

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
11. März 2004 (11.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/021243 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G06F 19/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002497

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. Juli 2003 (24.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 36 630.6 9. August 2002 (09.08.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DECO, Gustavo  
[IT/ES]; Mossen Pere Ribot, 15, 08340 Vilassar de Mar  
(ES). STETTER, Martin [DE/DE]; Mönchenbergstr. 15

A, 81825 München (DE). GALM, Norbert [DE/DE];  
Herzog-Heinrich-Weg 11, 85604 Zorneding (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Veröffentlicht:

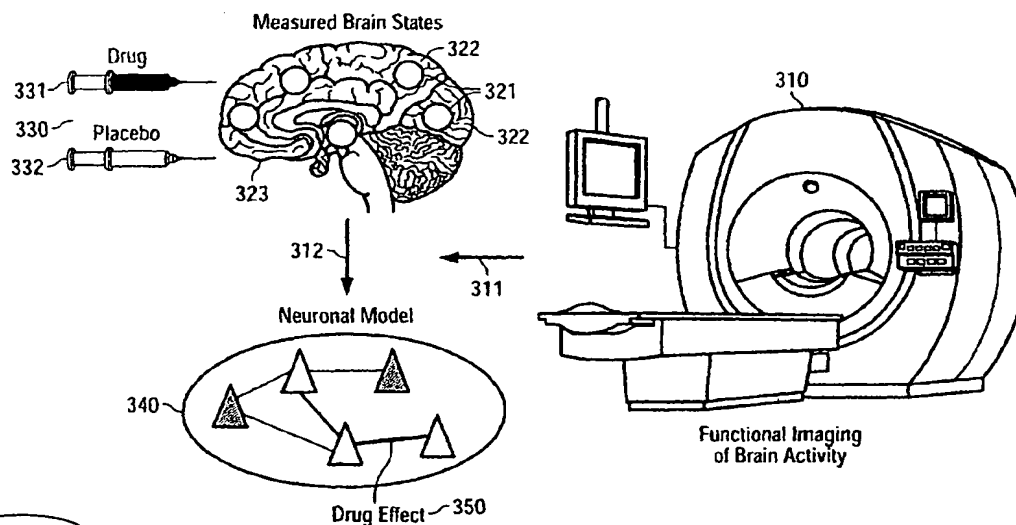
— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts: 14. Oktober 2004

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND COMPUTER PROGRAM COMPRISING PROGRAM CODE MEANS, AND COMPUTER PRO-  
GRAM PRODUCT FOR ANALYSING THE ACTIVITY OF A PHARMACEUTICAL PREPARATION

(54) Bezeichnung: VERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM MIT PROGRAMMCODE-MITTELN UND COMPUTER-  
PROGRAMM-PRODUKT ZUR ANALYSE EINER WIRKSAMKEIT EINES PHARMAZEUTISCHEN PRÄPARATS



(57) Abstract: The invention relates to the analysis of the activity of a pharmaceutical preparation or medicament on a neuronal structure. According to the invention, a neuronal structure is subjected to the influence of a pharmaceutical preparation, signals describing neuronal activities in the neuronal structure under the influence of said pharmaceutical preparation are detected, and said signals are statistically evaluated in such a way that indicators are determined for the neuronal structure under the influence of the pharmaceutical preparation, said indicators describing the activity of the pharmaceutical preparation.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/021243 A3